一 概述

防盗报警主机是集多项先进技术、功能于一体的卓越的智能安全技术防范产品。防盗系统由控制键盘、用户主机、遥控器、红外探测器、门磁、烟雾探测器和强音警笛等组成。安装方便、操作简捷，可同时储存 8 个报警电话（如：110 指挥中心、用户移动电话号码、固定电话号码等）。既可单独不联网使用，亦可通过电话线实现区域联网，是家居、营业场所、金融系统等单位安装防盗报警设备的理想选择。

日常操作名词解释：

布　　防：布置安全防范任务（指防盗），使主机进入警戒状态，也叫做设防或警戒。

撤　　防：撤消安全防范任务（指防盗），也叫做解除警戒。

防区旁路：暂时关闭防区，当某些防区有故障或有人活动影响布防时，可将其旁路，使其不起作用。撤防一次，取消已旁路的防区。

防区触发：在撤防状态，防区处于开路状态，不为报警。例如门磁的磁铁与主体部份分开，即为门磁触发。

二 使用前的注意事项

- 设定公安局 110 指挥中心报警电话号码之前，应征得公安部门的同意后，方可将“110”号码存入用户主机内,否则由此产生的一切后果本公司不负责。
- 请仔细阅读本工程安装编程手册，注意用户主机各处的标记及说明，以便您更好掌握编程并正确安装使用。
- 交流电源必须在整个系统安装工程检查无误后，方可接入用户主机。
- 连接蓄电池时，要注意红色正极线插在电池的正极端（+）；黑色负极线插在电池的负极端（－）。
- 在安装连接线时，不要用金属物或用手碰击或触摸电路板上的其他电子元器件，以免损坏主机。
- 为确保主机 24 小时不间断运行，安装时主机供电电源应接在市电 220V 电源开关闸前端，避免拉闸时切断市电供电。
- 如果市电经常停电，将会缩短内部备用蓄电池的使用寿命。
- 不要随意拆卸用户主机，以免发生意外和人为的损坏。

主机特性及功能

- **重点防区多次触发报警功能：**防区触发响应次数 1～9 次时间 0～255 秒可任意设置，全面剔除因探测器原因发生的误报，**厂家推荐长期使用。**
- **防无线干扰：**主机在布防状态下，在预设的时间段内，检测到连续的无线干扰信号则报警，**厂家推荐使用。**
- **0 话费联网国内首创：**实现报警系统传送布、撤防信息到接警中心不产生电话费，为用户提供安全、经济的联网新潮流，**联网用户必选产品**。
- **电路保护设计：**蓄电池过放、过充、过流、过压电路保护，令后备蓄电池寿命更长，用户使用更安全。
- **线路防短路损坏：**无保险丝设计，减少维修，全面线路保护，防止剪线、短路破坏。
- **12 秒录音，报警时语音拨号：**4 个中心电话，4 个用户电话，发生警情自动拨打 110 指挥中心报警电话，迅速传送警情至指挥中心（联网用户）。并且自动拨打用户的移动电话、固定电话，通过录音及时通知用户（非联网用户）。**信息无漏报：**智能循环拨号，确保接收方接收到报警信息。
- **黑闸子事件记录查询：**记录主机最近产生的 256 个事件码，当发生防区误报或其它异常情况时，可及时翻阅查询分析问题（如查询布防时间，查询撤防时间，查询报警时间，防区号等）。
- **编程记忆功能：**采用 EEPROM 非易失性记忆体，可多次修改，停电不丢失系统数据。
- **支持 8 个无线遥控器录码：**智能对码，学习式录入遥控器序列号，可录入多达 8 个无线遥控器。
- **扩展性强：**可连接有线防区扩展板，最多可扩展至 24 路有线防区
- **兼容性强：**采用国际标准 Contact ID 通讯协议及 DTMF4+2 通讯协议，是与保安中心联网的最佳机型。
- **定时布撤防：**用户可自由设定二组定时布防/撤防时间，功能实用。
- **用户操作灵活多样：**用户可通过本地键盘密码进行布防、撤防，或用遥控器进行布防、撤防、紧急报警等操作，也可用手机进行远程电话布防、撤防、监听警情发生所在地的现场声音、编程、控制等操作，方便广大用户使用。

四 主要技术指标

1．**电源输入**：185～245VAC、50HZ、15VA

2．**备用电池**：12V4AH 铅酸式免维护蓄电池

3．**辅助电源输出**：未经稳压的 12VDC，最大 300mA

4．**有线防区**：信号线线末电阻值 2KΩ±600Ω，防区回路响应时间 200～800 毫秒

5．**警号及闪灯输出**：未经稳压的 12VDC，最大 2A

6．**工作电流**：日常值守＜100 毫安（mA）,拨号通讯＜120 毫安（mA）

7．**无线接收频率**：315MHZ±1MHZ

8．**机箱材料**：铁,灰色

9．**机箱尺寸**；22 cm X 22 cm X 7.1cm（宽 X 高 X 厚）机箱，附配金属锁超出厚度不计，天线接头及引线套圈超出高度不计

10．**大键盘工作电流**：＜35 毫安（mA）

11．**小键盘工作电流**：＜30 毫安（mA）

12．**大键盘尺寸**：15.8cm X 13.8cm X 3.7cm（宽 X 高 X 厚，按键凸出位置不计）

13．**小键盘尺寸**：8.8cm X 12cm X 2cm （宽 X 高 X 厚，按键凸出位置不计）

14．**键盘材料**：ABS 塑料

15．**总重**：2．5 公斤(含大键盘，不含后备蓄电池)

16．**电池重量**：12V7AH：2 公斤，12V4AH：1.2 公斤，12V1.2AH：0.5 公斤

五 部件名称及用途说明

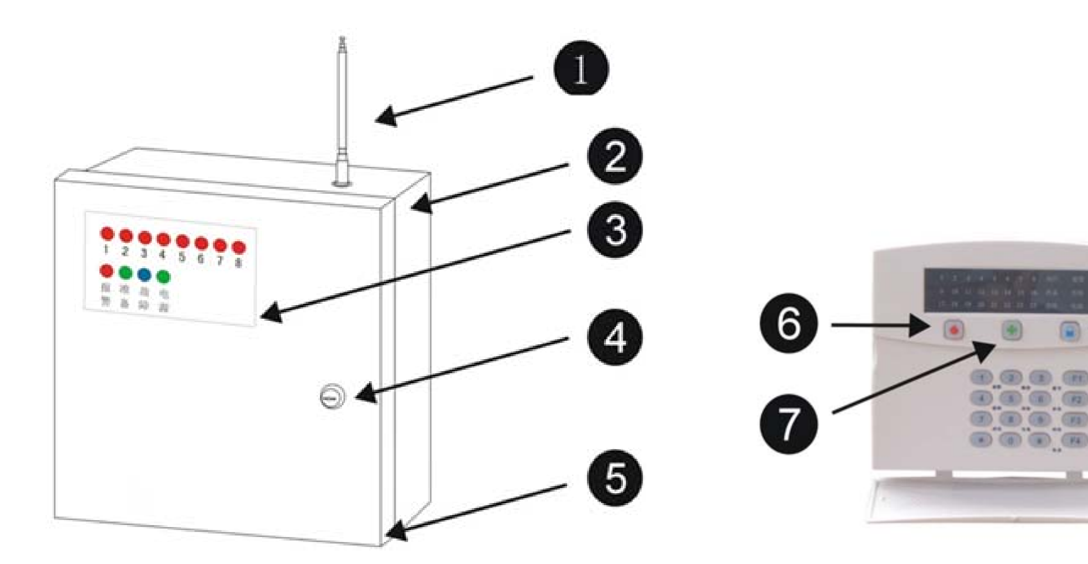
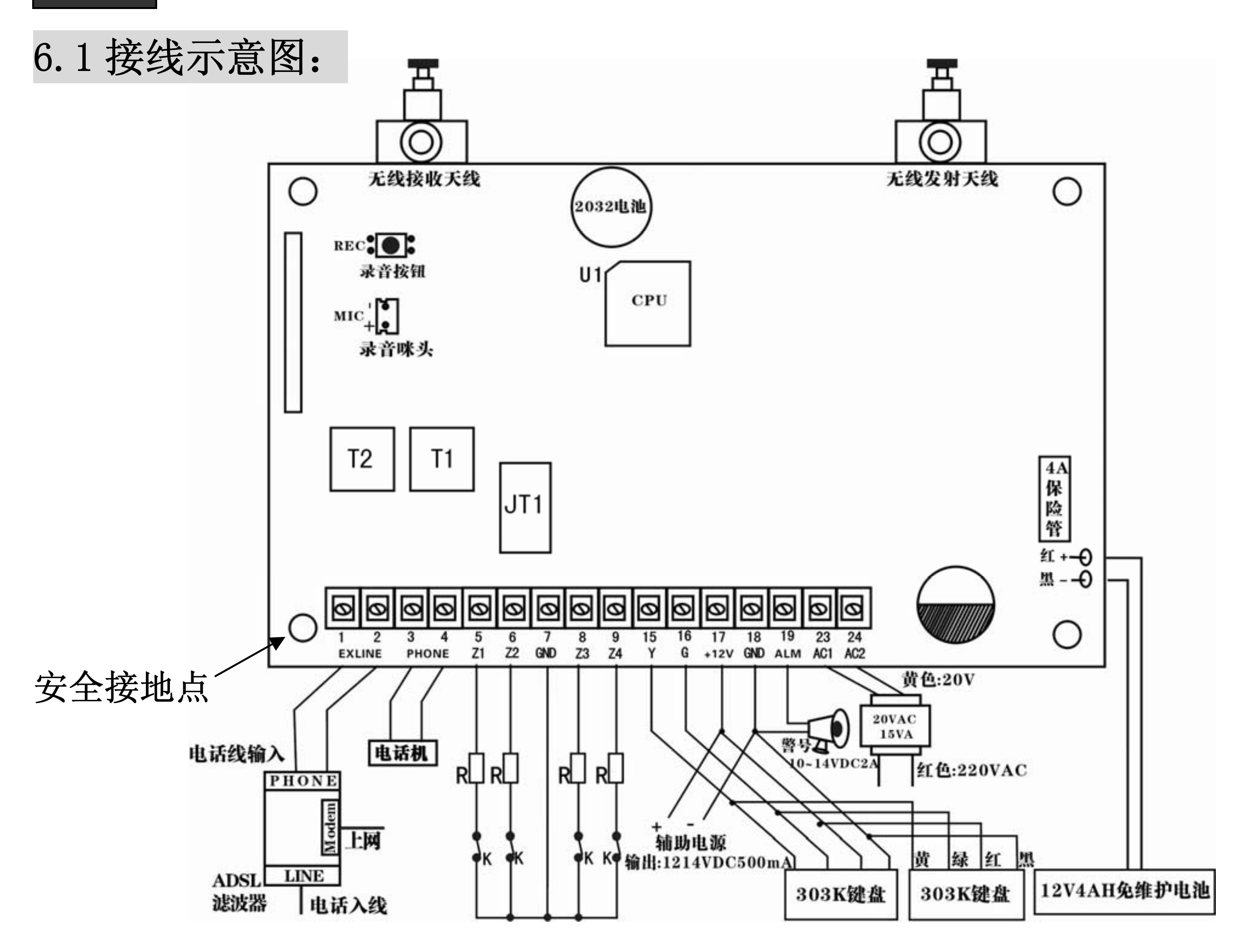


图 1：用户主机机箱示意图　　图 2：用户控制键盘示意图

1. 无线接收天线（接收遥控器、无线探测器发射的无线信号）
2. 机箱底盖
3. LED 显示屏：显示防盗系统的工作状态。
4. 机箱盖锁
5. 机箱上盖
6. 键盘火警键，出厂值按住 3 秒报警
7. 键盘医疗键，出厂值按住 3 秒报警
8. 键盘 LED 显示屏
9. 快速布防键
10. 编程、操作按钮
11. 蜂鸣器

六 系统连接、安装、录音操作

6.1 接线示意图：



上图符号解释：R:表示防区回路线末电阻，电阻阻值为 2K　　K:表示探头探测信号输出开关。

探头连接解释：TAMPER:表示探头防拆开关输出　　ALARM:表示探头报警信号开关输出。

6.2 接线说明：

1．**电话线 EXLINE 输入**：接线端为 1、2，连接不分极性。

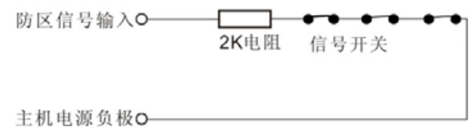
2．**电话线 PHONE 输出**：接线端为 3、4，输出连接电话机、传真机等，按实际需求可不连接电话机。

ADSL 上网用户连接电话线示意图：



3．**有线防区 Z1～Z4 连接**：接线端为 5、6、8、9，防区检测信号输出，接线端 7（GND）主板负极。

接线示意图：



有线防区串联接法（常闭）



有线防区并联接法（常开有线烟感采用此方法）

4．**键盘与主机连接**：接线端 15（Y）、16（G）、17（+12V）、18（GND）与键盘上的 Y、G、+12、GND 对应相接，其中 Y、G 为信号线，+12、GND 为电源线。最多可连接 4 个键盘，连接两个以上键盘时，连接前须将键盘板上地址设置开关设为不相同，否则将不能正常工作。

5．**辅助电源输出**：接线端 17（+12V）、18（GND）提供 12V、300mA 辅助电源，用于供电给键盘、探头、光栅、对射等，主板已内置电源保护电路，短路不会烧坏主板。

6．**外接警号、警灯输出**：接线端 19（ALM）连接警号、警灯红线，报警时+12V 电源正极输出。接线端 18（GND）连接警号、警灯黑线，为电源负极输入。连接警号、警灯参数为 DC12V。

7．**外接变压器交流输入**：使用 20V15VA 变压器（红色：220V 输入，黄色：20V 输出），接线端 23、24，不分极性。

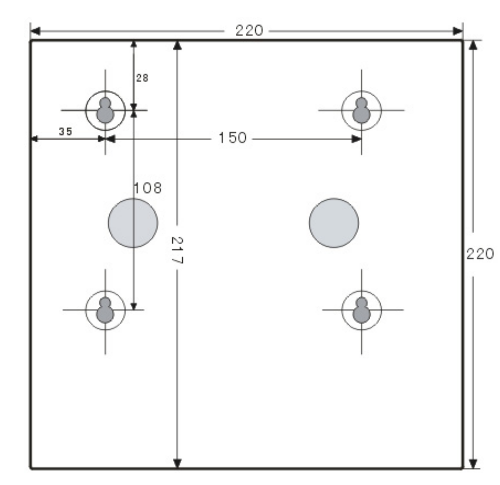
8．**外接后备电池输入**：电池型号为 12V4AH，红线接电池正极，黑线接电池负极。正常市电通过变压器降压后，给主板供电同时给后备电池充电，当市电停电或是外接交流供电故障时，主机自动切换成后备电池供电。

9．**接地说明**：为了使本机的防雷电路正常工作，控制主机必须接地。将主机的安全接地点引线连接到接地棒或其它接地装置上，即可实现主机箱体接地。

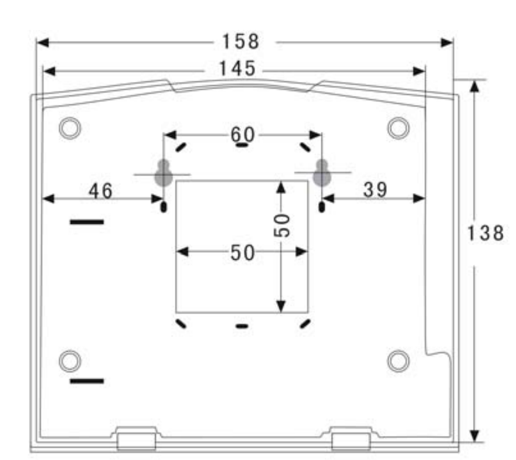
6.3 工程安装：

1．主机安装要求：

- 报警主机电话线输入端口必须与市话线路相连，禁止与分机并联相接。
- 报警主机应安装在小孩接触不到的位置，键盘则放置在方便布、撤防控制的位置，离地约 1.2 米处安装更为合适，以确保全面观看键盘的显示和日常操作。
- 报警主机请勿靠近电视机、空调、计算机、微波炉、冰箱等强电磁辐射设备，以免影响无线接收效果。
- 为保证无线接收效果，请将接收天线拉至最长。
- 主机接地线应良好接地，可提高抗干扰性能。
- 报警主机可对外输出电流为 300mA，若周边探测器总耗电流大于 300mA，则需扩展外部供电的 UPS 不间断电源供电(本司产品中的 P-2 电源)。
- 报警主机及键盘背板安装尺寸图：（单位：mm）



主机底板固定螺孔尺寸图



大键盘底板尺寸图

2．各种探测器安装注意事项：

- 安装探头时,应注意探头与水平面的夹角和高度，这对防护范围有很大的影响。
- 应避免靠近冷热源，如冷热通风口、电热器、冷气机等。
- 探头对所防护的范围内应可直视，不能有遮挡物。
- 探头接线使用 RVV 四芯电缆线，防拆开关接到 24 小时防护区。
- 震动传感器应尽量紧固于所保护物体的表面，松动则失灵。
- 玻璃破碎传感器，面向玻璃门窗安装。
- 门控开关(磁控)应根据进入开门的最小角度确定安装位置，磁块与磁控开关的距离不能超过 10mm。

3．工程施工安装：

➢ 基本要求：

- 根据用户对所有防护区域所需达到的防范要求制定防护方案，确定探头种类规格型号。
- 根据现场环境，确定探头安装位置，走线方向。要求探头安装位置在满足其探测可靠性条件下尽量隐蔽，不引人注目。布线尽量采用暗线方式，避免明线，即电缆线应在天花板内走线或装塑料管或线槽沿墙顶角走线。主机应放在较隐蔽且受探头保护区内，喇叭应装在声音最佳位置，紧急按钮应安在最方便位置。根据上述要求设计施工图。要注明各防区探头及电缆线规格型号，并注明电缆线内各种颜色线的不同用途。
- 施工方案和工程图要求存档，以便日后维修检查时使用。

➢ 接线要求：

- 严格依照接线图中四芯电缆线中不同颜色线的用途分别连接，禁止使用相同颜色的电缆线,禁止在同一系统 4 个防区回路电缆中同色芯线用于不同用途。
- 电缆终端接头要求脱皮裸铜线长度要与接线端口插入深度一致，裸铜线要绞合拧紧，无断股后插入端口，拧紧端口上压线螺丝，并可承受一定拉力(视线径而定)。

➢ 终端电阻：

为防止探头电缆线被破坏(剪断、短接地)、必须在每个防区回路的终端（探头接线端口）接入 2KΩ电阻。如电阻引线与外连线用同一端口，电阻引线须与电缆线中相应色线端裸铜线结合拧紧再一同插入端内，并拧紧端口螺丝，禁止将电阻引线与端口外露的裸铜线绕接。若只能绕接（因端口口径太小，线径过大），则必须在绕接后锡焊，此方法须在技术人员指导下进行。另外，端口外电阻引线部分应尽量短，避免被扭曲后与其他金属相碰造成短路。

4. 施工注意事项：

- 交流电源、蓄电池、电话线必须在整个系统安装工程检查无误之后可接入主机。
- 工程安装由电气专业施工队实施。
- 本手册提出的施工要求仅针对本系统施工特点而言，并非全部施工规则。有关详细内容按照国家有关标准中规定执行。
- 本系统属于非防爆型，不可直接用于Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ级危险场所：即有一定浓度的易燃、易爆蒸汽气体、粉尘、纤维的场所。用户决不可擅自在此环境中设置主机或探头。必须在本公司专业人员指导下按照国家的关规定对全系统采取防爆措施，并经国家防爆检测中心批准后方可设置防区。

5. 接地：

为了使本机防雷电路正常工作，控制必须接地。将主机接地引线连接到接地棒或其它接地装置上，即可实现主机箱体接地。

6.4 录音操作：

录音操作：按住录音开关，在离主机 0.5 米范围内，对着主机 MIC 录音咪头说出报警录音。松开即保存，再次录音时自动覆盖前段录音。按下录音开关，立即松开则取消录音。（录音时间最长为 12 秒，若超过 12 秒自动保存前 12 秒录音。断电后不丢失录音。）

报警录音作用：主机报警后，自动拨打预先设置的用户手机、小灵通、固话，并自动连续播放录音，提示用户。

七 系统编程设置

常用功能编程地址	项 目	输入长度	出厂状态	页码
*31—*34	联网中心电话号码	最长 16 位	空	11
*35—*38	第一组至第四组用户电话号码	最长 16 位	空	11
*40	拨外线号/IP 电话设置	最长 16 位	空	12
*14	主机与联网中心的通讯格式	1 位	1：C.ID 格式	12
*15	用户帐号/ID 号	6 位	000000	12
*24	设置 1～4 号有线防区防区类型	4 位	防区类型：1223	14
*41—*44	05～08 号无线防区录码地址	/	空	15
*81—*88	01～08 号遥控器录码地址	/	空	16
*39	设置编程密码	6 位	编程密码：654321	17
*61	重点防区防误报设置（多次触发报警）	4 位	空	17
将主机所有的数据恢复出厂设置（恢复密码/编程项、清除所有无线录码）				18
特殊功能编程地址	**项 目**	**输入长度**	**出厂状态**	**页码**
*10	警笛时间	2 位	21： 报警后响铃 2 分钟	19
*11	布防、撤防提示音	4 位	1110： 布防 2 声，撤防 1 声	19
*12	退出/进入延时	6 位	020020：退出/进入延时 20 秒钟	19
*13	警笛鸣响设置	4 位	0221： 立即鸣响	19
*16	拨号次数	1 位	3： 循环拨号次数为 3 次	19
*17	振铃次数	1 位	6： 电话机响铃 6 下，自动提机	20
*18	时间调整参数	3 位	000： 不调整	20
*19	定期测试时间	3 位	018： 18 小时发送 1 次	20
*20	话线检测	2 位	00： 不检测电话线	20
*21	交、直流故障信息是否传送	1 位	2： 随机传送信息到联网中心	20
*22	布、撤防信息是否传送	1 位	1： 传送布、撤防信息到联网中心	20
*23	防区旁路信息是否传送	1 位	1： 传送防区旁路信息到联网中心	20
*62	无线干扰检测	1 位	0： 不检测	20

7.1 常用功能编程地址设置说明

所有编程项可一次性编程完成后，再退出自动保存。或单项编程后退出，再进行下一次编程，断电后主机不丢失已编程数据。

查看编程项数据方法：

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)

⑥⑤④③②①　　输入编程密码

⑧⓪⓪#　　进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪

第二步：在主机进入编程状态下，输入：　“#”及编程项地址

例：查看*10 编程项：输入“⑥⑤④③②① ⑧⓪⓪# #①⓪”，数据逐位显示于键盘上，16 号灯表示数据 0。

编程地址*31～*34：联网中心号码（若用户不联网，只用于单机报警则不用输入联网中心号码）

编程地址*35～*38：第一组至第四组用户电话号码（移动电话、固定电话号码均可）

解　　释：*31－布防专用电话，*32－撤防专用电话，*33－标准联网电话，　*34－后备联网电话。

***35～*38－用户移动电话、固定电话号码，**长度为 16 位数，出厂值都为空

操作步骤：可输入 0～9，*/B（*02），*/C（*03），D（*04，停 2 秒），F（*06，结束）

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)

⑥⑤④③②①　　输入编程密码

⑧⓪⓪#　　进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪

第二步：在主机进入编程状态下，进行相应的编程设置

输入*33 标准联网中心号码（号码：87064183）

⊛③③　　输入编程地址

⑧⑦⓪⑥④①⑧③ 输入数据（电话号码）

⊛⓪⑥　　结束输入(蜂鸣器“嘟”一长声)

⊛⑨⑨　　退出编程

更改*33 标准联网中心号码

按照以上的步骤，重新输入一次标准联网中心号码。(新号码自动覆盖旧号码)

取消*33 标准联网中心号码

⊛③③⊛⓪⑥　　输入编程地址，结束输入(蜂鸣器“嘟”一长声)

⊛⑨⑨　　退出编程

编程地址*31、*32、*34、*35～*38 操作参照编程地址*33 操作

编程地址*40：拨打外线号/IP 电话设置

解　　释：报警器所连接的电话为内线电话或 IP 电话,长度为 16 位数，出厂值为空

例：内线电话（先拨 0）：输入“0”　+　“*04”(D，停顿 2 秒)，　使用 200 卡：输入“968200”

操作步骤：

第一步：使主机进入编程状态

第二步：在主机进入编程状态下，进行相应的编程设置，(输入拨外线号 0 及停顿 2 秒)

⊛④⓪	输入编程地址
⓪⊛⓪④	输入拨外线号“0”及“D”停顿 2 秒
⊛⓪⑥	结束输入(蜂鸣器“嘟”一长声)
⊛⑨⑨	退出编程

编程地址*14：主机与联网中心的通讯格式

解　　释：设置主机与联网中心通讯格式，1 位数，出厂值＝1

1：Contact　ID 格式，接警中心可全中文显示，无特殊要求请不要擅自更改。

2：DTMF　4+2 格式，接警中心非中文显示，常用于连接进口接警中心时使用。

操作步骤：

第一步：使主机进入编程状态

第二步：在主机进入编程状态下，进行相应的编程设置，(改成 DTMF　4+2 通讯格式)

⊛①④	输入编程地址
②	输入数据(蜂鸣器“嘟”一长声)
⊛⑨⑨	退出编程

编程地址*15：用户帐号（ID 号）

解　　释：输入用户主机与中心联网 ID 号/帐号，6 位数，出厂值=000000

使用 4 位 ID 号时输入两个 0 加 4 位,支持 16 进制 ID 号，A：*01，B：*02，C：*03，D：*04，E：*05，F：*06

操作步骤：

第一步：使主机进入编程状态

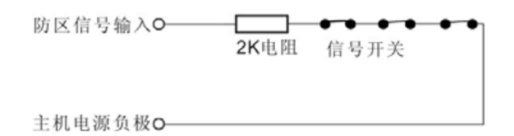
第二步：在主机进入编程状态下，进行相应的编程设置，ID 号改成 008888

⊛①⑤	输入编程地址
⓪⓪⑧⑧⑧⑧	输入数据(蜂鸣器“嘟”一长声)
⊛⑨⑨	退出编程

防区类型表：

种类	防区类型	各种防区类型的用途
0	关闭防区	当有线防区不使用时，可编程为 0 关闭防区或是接好回路电阻。
1	出入防区	提供退出、进入延时时间，方便用户布、撤防控制主机，应用于门磁。
2	内部防区	用于客厅、卧室等内部区域，提供退出延时及跟随出入防区的进入延时时间。
3	周界防区	用布防后一旦被触发立即报警，应用于门磁、红外光栅、红外对射。
4	24 小时有声防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于紧急按钮。
5	24 小时无声防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场不警响警笛，应用于紧急按钮。
6	24 小时火警防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于烟雾等火灾探测器。
7	24 小时瓦斯防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于瓦斯（煤气）探测器。
8	24 小时医疗防区	正常工作状态下一旦触发，立即报警现场警响警笛，应用于紧急按钮。
9	防区控制主机布、撤防类型 1	通电防区触发与正常恢复控制主机的布防、撤防
A	防区控制主机布、撤防类型 2	通电防区触发与正常恢复控制主机的布防、撤防

有线防区接线示意图：



有线防区串联接法（常闭）



有线防区并联接法（常开有线烟感采用此方法）

防区用作信号开关控制主机的布、撤防：

防区类型设置成“9”：

防区回路触发（开路或短路）一次，主机动作一次布防或撤防操作。防区回路恢复正常，主机不动作。再次防区回路（开路或短路）触发一次，主机再次动作一次布防或撤防操作。

防区类型设置成“A”：

防区回路触发（开路或短路）一次，主机动作一次布防或撤防操作，防区回路恢复正常，主机再次动作一次布防或撤防操作。

编程地址*24：设置 1～4 号有线防区防区类型

当主机连接防区扩展板时，须对所连接防区进行相应设置。编程地址如下：

编程地址*26 设置 05～08 防区类型，4 位数，出厂值：0000

编程地址*27 设置 09～16 防区类型，8 位数，出厂值：00000000

编程地址*28 设置 17～24 防区类型，8 位数，出厂值：00000000

解　释：通过设置编程地址*24 控制 1-4 有线防区的防区类型，出厂值：1223

第 1 位数：01 防区，出厂值第 1 位上为数据 1 表示防区类型为出入防区。

第 2 位数：02 防区，出厂值第 2 位上为数据 2 表示防区类型为内部防区。

第 3 位数：03 防区，出厂值第 2 位上为数据 2 表示防区类型为内部防区。

第 4 位数：04 防区，出厂值第 3 位上为数据 2 表示防区类型为周界防区。

防区类型表：

数 据	防区类型	数 据	防区类型	数 据	防区类型
0	关闭防区	1	出入防区	2	内部防区
3	周界防区	4	24 小时防区	5	24 小时无声防区
6	火警(24 小时)	7	瓦斯(24 小时)	9	医疗(24 小时)
9	防区控制主机布、撤防类型 1	A（*01）	防区控制主机布、撤防类型 2		

操作步骤：

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)

⑥⑤④③②①　　输入编程密码

⑧⓪⓪#　　进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪

第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作：

设置 1、2 防区是内部防区，3、4 防区是周界防区

*②④　　输入编程地址

②②③③　　输入对应防区的防区类型(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨　　退出编程

编程地址*26、*27、*28 操作参照*24 为例操作，不连接防区扩展板时，不用对*26、*27、*28 进行设置。

编程地址*41～*44：05～08 号无线防区录码地址（仅适用于拥有无线功能的主机）

操作步骤：

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)

⑥⑤④③②①　　输入编程密码

⑧⓪⓪#　　进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪

第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作：

录入无线门磁为 05 防区为周界防区

*④①　　输入编程地址

③　　输入防区类型(蜂鸣器“嘟”一长声)（参考 P13 有线/无线防区防区类型表）

触发一次门磁开关(蜂鸣器“嘟”一长声)

再次触发一次门磁开关(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨　　退出编程

更改 05 防区

按照以上的步骤，重新录入一次新门磁。（新门磁录码自动覆盖旧门磁录码）

删除 05 防区

#④①#④①　　输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨　　退出编程

删除所有无线防区

#⑨④#⑨④　　输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨　　退出编程

编程地址*41～*44 对应 05～08 无线防区，06～08 无线防区操作以 05 无线防区为例操作

编程地址*81～*88：01～08 号遥控器录码地址（仅适用于拥有无线功能的主机）

操作步骤：

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)

⑥⑤④③②① 输入编程密码

⑧⓪⓪# 进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪

第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作：

录入 1 号遥控器

*⑧① 输入编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)

按遥控器任一按键(蜂鸣器“嘟”一长声)

再按遥控器任一按键(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨ 退出编程

更改 1 号遥控器

按照以上的步骤，重新录入一次新遥控器。（新遥控器录码自动覆盖旧遥控器录码）

删除 1 号遥控器

#⑧①#⑧① 输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨ 退出编程

删除所有遥控器录码

#⑨③#⑨③ 输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)

*⑨⑨ 退出编程

编程地址*81～*88 对应 2～8 号遥控器，2～8 号遥控器操作以 1 号遥控器例操作

编程地址*39：设置编程密码

解　　释：6 位数，出厂值＝654321
操作步骤：
第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)
⑥⑤④③②①　　输入编程密码
⑧⓪⓪#　　进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪
第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作：
更改编程密码，新密码为 123123
⊛③⑨　　输入编程地址
①②③①②③　　输入新编程密码(蜂鸣器“嘟”一长声)
⊛⑨⑨　　退出编程

编程地址*61：重点防区防误报设置（多次触发报警）

防误报原理：防区在相应的有效时间段内，多次触发防区才报警。当在设置有效时间段内，不足防区触发次数，主机不报警，实现减少防区误报机率。出厂值＝不启动此功能
输入格式：*61 XX　Y　ZZZ
　前 2 位数 XX：　输入防区号防区，可输入 01～24 防区
　中 1 位数 Y：　触发防区多少次才报警，可输入 1～9 次
　后 3 位数 ZZZ：　输入相应的有效时间，可输入 001～255 秒钟
例：设置 01 防区在 10 秒钟有效时间内触发两次，则报警（01 2 010）
操作步骤：
第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)
⑥⑤④③②①　　输入编程密码，
⑧⓪⓪#　　进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪
第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作：
⊛⑥①　　输入编程地址
⓪①②⓪①⓪　　输入相应数据(蜂鸣器“嘟”一长声)（01 防区，2 次，10 秒）
⊛⑨⑨　　退出编程

丢失密码进入编程状态方法（用于忘记密码后进入编程状态，把主机恢复为出厂值）

第一步：使主机断电（包括交流及后备电池）
第二步：给主机通电（交流或后备电池）
第三步：通电 10 秒内在键盘上同时按下“ ㊟ # ”键
（“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪），进入编程

恢复密码、编程项*10～*40、*61、*62 的数据及清空所有无线录码，相当于一台未经使用的空机。

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)	
⑥⑤④③②①	输入主用户密码
⑧⓪⓪#	进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪
第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作	
#⑨⑦#⑨⑦	输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)，恢复编程项*10～*38
#⑨⑤#⑨⑤	输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)，恢复密码及清空所有无线设备
*⑨⑨	退出编程

只恢复编程项*10～*40、*61、*62 的数据，不恢复密码、不清空所有无线录码。

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)	
⑥⑤④③②①	输入主用户密码
⑧⓪⓪#	进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪
第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作	
#⑨⑥#⑨⑥	输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)，恢复编程项*10～*40、*61、*62
*⑨⑨	退出编程

清除所有无线录码

第一步：使主机进入编程状态(此进入编程方法是在主机通电的 10 秒钟之后)	
⑥⑤④③②①	输入主用户密码
⑧⓪⓪#	进入编程(蜂鸣器“嘟”一长声)，“准备、旁路、故障、电源、报警”灯同时快闪
第二步：主机在编程状态下，进行相应的操作	
#⑨⑤#⑨⑤	输入 2 次编程地址(蜂鸣器“嘟”一长声)，恢复密码及清空所有无线设备
*⑨⑨	退出编程

7.2 特殊功能编程地址设置说明

以下所有特殊功能编程项设置，需在编程状态下操作。

编程地址*10：警笛时间

解　　释：2 位数，出厂值＝21
第 1 位数：退出/进入延时提示音
　　输入 0：报警后外接警号不响；　　输入 1～9：报警后外接警号响 1～9 分钟
第 2 位数：遥控器紧急报警是否响外接警号
　　输入 0：遥控器紧急报警不响外接警号；　　输入 1：遥控器紧急报警响外接警号

编程地址*11：布防、撤防提示音

解　　释：4 位数，出厂值＝1110

第 1 位数：退出/进入延时提示音	输入 0：关闭蜂鸣音提示；	输入 1：打开蜂鸣音提示
第 2 位数：布防提示音	输入 0：关闭外接警号提示；	输入 1：打开外接警号提示
第 3 位数：撤防提示音	输入 0：关闭外接警号提示；	输入 1：打开外接警号提示
第 4 位数：防区触发提示音	输入 0：关闭防区触发提示音；	输入 1：防区触发时响 1 长声提示
	输入 2：防区触发或恢复时都响 1 长声提示	

编程地址*12：退出/进入延时

解　　释：进入及退出延时时间，6 位数，出厂值＝020020
前 3 位数：布防后，退出时间为 20 秒钟，在 20 秒钟内触发出入防区或内部防区都不报警
　　输入 001～255：报警后外接警号响 001～255 秒
后 3 位数：布防后，进入时间为 20 秒钟，在 20 秒钟内撤防，主机不报警，超时未能撤联则报警
　　输入 001～255：报警后外接警号响 001～255 秒

编程地址*13：警笛鸣响设置

解　　释：4 位数，出厂值＝0221

第 1 位数：警笛鸣响方式	输入 0：报警后立即响；	输入 1：拨通电话后响
第 2～4 位数：火警键，医疗求救键，快速布防键设置		
输入 0：不使用；	输入 1：按下有效；	输入 2：连续按住 3 秒有效

编程地址*16：拨号次数

解　　释：报警后，拨打用户电话及接警中心电话的循环拨号次数，1 位数，出厂值＝3
　　输入 1～9：循环拨号次数为 1～9 次，若在拨打用户手机，用户已撤防则不再拨打。

编程地址*17：振铃次数

解　　释：电话振铃次数，主机相连的电话机，响铃多少声自动提机，1 位数，出厂值＝6
　　　　输入 0：主机不提机；　　输入 1～9：主机相连的电话机，响铃 1～9 声自动提机。

编程地址*18：时钟调整参数

解　　释：修正主机时钟，3 位数，出厂值＝000，出厂值为不启动此功能
第 1 位数：输入 0：每相隔 10 天加快；输入 1：每相隔 10 天减慢。每个月的 2 号、12 号、22 号自动修正
第 2、3 位数：输入 01～59：每相隔 10 天加快或是减慢的时间 0～59 秒

编程地址*19：定期测试时间

解　　释：设置主机联网使用时向联网中心送测试信息的间隔时间，3 位数，出厂值＝018（18 小时）
　　　　输入 000：不发送，**输入 001～255**：1～255 小时
时间设置为单数时：智能方式，即在计时到之前有信号成功发送到联网中心，计时清零重新计数，节省话费。
设置为双数时时：固定发送方式，时间到即发送一条测试信息。

编程地址*20：话线检测

解　　释：话线检测设置，2 位数，出厂值＝00，第 1 位：检测方式，第 2 位：检测时间
第 1 位：　0：不检测；　　1：检测，不报警；　　3：检测，主机布防则报警；　7：话线故障时报警
第 2 位：　0：不检测；　　1：10 秒　　　　2～F：20～150 秒

编程地址*21：交、直流故障信息是否传送

解　　释：交、直流检测是否上传至接警中心，1 位数，出厂值＝3
输入 0：不传送；　输入 1：立即传送　输入 2：不发送无交流信息，其他故障信息发送(电池低压、警笛故障等)
输入 3：无交流信息 30 分钟内随机发送(以免大面积停电时多台主机同时发送信息到中心,造成信号阻塞)

编程地址*22：布、撤防信息是否传送

解　　释：布、撤防信息是否上传至接警中心，1 位数，出厂值＝1
输入 0：不送，撤防后停止拨打用户电话；　　输入 1：送，撤防后停止拨打用户电话
输入 2：不送，拨打用户电话，直至用户接听电话　　输入 3：送，拨打用户电话，直至用户接听电话

编程地址*23：防区旁路信息是否传送

解　　释：防区旁路信息是否上传至接警中心，1 位数，出厂值＝1，**输入 0**：不传送；　**输入 1**：传送

编程地址*62：无线干扰检测

解　　释：是否检测无线干扰信号，1 位数，出厂值=0
　　　　主机在布防状态下，在预设的时间段内，检测到连续的无线干扰信号则报警。
　　　　输入 0：不检测无线干扰信号；　　输入 1～9：对应 10～90 秒

八 故障排除

故障现象	可能出现的原因	排除方法
键盘无反应	1．主板无电源输入	1．检查变压器交流输入接线及后备电池接线供电电路
	2．键盘无电源输入	2．检查键盘+12V 电源输入供电电路
连接多个键盘不能操作	1．键盘线路故障	1．重新连接键盘
	2．多个键盘未设置不同的地址	2．重新设置不相同的地址
不能布防	1．有防区被触发或故障	1．使防区恢复或尝试先旁路已触发防区，再布防
发生警报但无实际状况	1．布防后门窗曾打开过	1．查询、知道所有使用者系统的使用方法
	2．用户不了解出入延时	2．检查出入延时设置的时间是否足够，教导用户正确使用
	3．探头连线不当或线断	3．检查连线是否正常
报警后不能拨打用户手机	1．用户装有 ADSL 滤波器上网	1．主机连接到 ADSL 滤波器的 PHONE 端
	2．电话号码未输入、设置错误	2．检查编程地址*35～*38
	3．报警后不能拨打用户手机	3．检查用户手机号码是否输入及输入是否正确
	4．电话线输入外线	4．检查报警器所连接电话是否能够正常拨打用户手机
	5．拨通手机前有过撤防操作	5．报警器接通电话之前，不要撤防操作否则不再拨打手机
外接警号不响	1．警号连接故障	1．检查报警后警号输出是否有 DC12V 输出
	2．警号接线	2．连接线是否正确，红线接 ALM，黑线接 GND
	3．后备电池故障	3．是否连接好后备电池，测量后备电池电压是否正常

九 产品系列


零话费警讯接收机
PSTN 网有线主机
PSTN/GSM 网主机
全语音会说话主机
无线套装主机
有线红外光栅
有线红外对射
无线门磁
4 键式遥控器
被外红外探头
烟感探测器
燃气泄漏探测器
有线紧急求救按钮
三鉴探测器
吸顶式有线三鉴
室外三鉴
幕帘红外探测器
玻璃破碎探测器
强音外接警号
有线闪灯
UPS 电源
12V4AH 蓄电池
卷闸门磁
声光警号
有线门磁

10 保修卡

机　　型			机身号码		安装类型	□ 家　庭 □ 商　用
顾客	用户名		联系人			
	E-mail		联系电话			
	地 址					
保修期限	自　　年　　月　　日购买日起壹年内					
经销商	名 称	盖 章	服务电话			
	地 址					

安装日期：________年____月____日　　　　　　　　客户确认：______________

保修注意事项：

1. 在保修期内，凡属产品本身质量引起的故障，请顾客凭已填好的保修卡及购机票据与经销商联系，进行免费维修。
2. 请顾客保管好购机票据及保修卡，以作为保修凭证，票据一经涂改，不予保修。
3. 已过保修期限的顾客，如需产品维修或邮购零配件，可联系当地经销商。

若有以下问题其一，不在保修范围内：

1. 无保修卡及有效票据。
2. 因消费者使用、保管、维护不当造成损坏。
3. 非本司或经销商指定维修人员自行拆机维修造成损坏。
4. 因不可抗拒力（如雷击等）造成损坏。